

NUEVA CONTRIBUCIÓN A LA ORNITOLOGÍA DE CABO VERDE. OBSERVACIONES DE INTERÉS EN LAS ISLAS DE BARLOVENTO, ABRIL DE 1999(*)

R. Barone*, M. Fernández del Castillo** & J.J. Bacallado***

*C/. Eduardo Zamacois, 13-3ºA, E-38005 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias.

**C/. Jesús Maynar Duplá, 16, E-38202 La Laguna, islas Canarias.

***Museo de la Naturaleza y el Hombre (Ciencias Naturales). Apartado 853, E-38003 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias.

ABSTRACT

In this work some records of migratory and resident birds of the Cape Verde Islands are presented. The information concerns the "windward islands": Sal, Boavista, São Nicolau, São Vicente and Santo Antão, visited on April 1999. From a total of 46 species observed, we select 24 that are of special interest (new records and rare/endemic taxa). The first documented observation of Pallid Swift (*Apus pallidus*) for the whole archipelago is included. On the other hand, Intermediate Egret (*Egretta intermedia*) is new to Sto. Antão, and Hoopoe (*Upupa epops*) and Yellow Wagtail (*Motacilla flava*) are additions to Boavista.

Key words: Breeding and migratory birds, Sal, Boavista, S. Nicolau, S. Vicente, Sto. Antão, Cape Verde Islands, new records, phenology.

RESUMEN

En este trabajo se presentan algunos datos sobre las aves migratorias y residentes de las islas de Cabo Verde. La información concierne a las "islas de barlovento": Sal, Boavista, São Nicolau, São Vicente y Santo Antão, visitadas en el mes de abril de 1999. Del total de 46 especies observadas, se han seleccionado 24 que son de especial interés, por aportar nuevas citas y referirse a táxones raros y endémicos. La primera observación documentada de Vencejo Pálido (*Apus pallidus*) para el conjunto del archipiélago es incluida aquí. Por otra parte, la Garceta Piquigualda (*Egretta intermedia*) es nueva para Sto. Antão, y la Abubilla (*Upupa epops*) y la Lavandera Boyera (*Motacilla flava*) constituyen adiciones a la avifauna de la isla de Boavista.

Palabras clave: Aves nidificantes y migratorias, Sal, Boavista, S. Nicolau, S. Vicente, Sto. Antão, islas de Cabo Verde, nuevas citas, fenología.

(*). Este trabajo forma parte del proyecto TFMC "MACARONESIA 2000".

1. INTRODUCCION

Un año más, en el marco de las prospecciones ornitológicas del proyecto "MACARONESIA 2000", se ha visitado el archipiélago de Cabo Verde (v. BARONE [1] y BARONE & DELGADO [2],[3] para anteriores muestreos). En esta ocasión, nuestra actividad se ha centrado en las denominadas "islas de barlovento", es decir: Sal, Boavista, São Nicolau, São Vicente y Santo Antão.

Los resultados que aquí se exponen fueron obtenidos por dos grupos de trabajo independientes: uno, compuesto por los dos primeros autores y dos acompañantes, visitó las islas de Sal, S. Nicolau, S. Vicente y Sto. Antão (8-21 de abril de 1999), mientras que el otro - dedicado principalmente al estudio de fauna marina litoral y coordinado por el tercer autor- hizo lo propio con Sal y Boavista (8-14 de abril de 1999).

Para una visión retrospectiva de la ornitología en Cabo Verde e información general sobre el archipiélago, puede consultarse la obra de HAZEVOET [7], así como los sucesivos suplementos anuales (HAZEVOET [10], [11], [12]; HAZEVOET *et al.* [13]).

La presente contribución cierra un primer ciclo de prospecciones ornitológicas de carácter general en las islas de Cabo Verde, al que le seguirán estudios centrados en ciertos táxones que se consideran en peligro (v. HAZEVOET [8], [9]).

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos obtenidos consisten básicamente en observaciones repartidas por toda la geografía insular. Como complemento y de modo excepcional, se realizaron algunos puntos fijos de duración variable (20-80 min.) para la detección de aves rapaces y marinas, mientras que las especies acuáticas costeras (ardeidas, limícolas y láridos) fueron censadas de forma sistemática en la mayor parte de las localidades visitadas.

Todas las observaciones fueron convenientemente registradas, con especial atención a las especies endémicas, las aves marinas, las rapaces y las migrantes que visitan las islas. Los táxones problemáticos fueron identificados *in situ* mediante la guía de JONSSON [14], o, en su

defecto, confirmados en Canarias tras la consulta de obras de carácter más específico (p. ej. HANCOCK & KUSHLAN [5]; HAYMAN *et al.* [6]; CHANTLER & DRIESSENS [4]), basándonos en nuestras notas de campo.

La sistemática y nomenclatura adoptadas, salvo cambios recientes puntuales, son las de VOOUS [18], aunque -de forma cautelar- las especies endémicas filogenéticas consideradas por HAZEVOET ([7],[9]) son tratadas como subespecies precedidas de corchetes en el epíteto específico, con la excepción de *C. edwardsii* a la que, siguiendo la tendencia actual (v. SNOW & PERRINS [17]), le damos el rango específico. En cuanto a los nombres comunes en español, se han adoptado los incluidos en la obra de SANDBERG [16], excepto modificaciones puntuales recogidas en la nueva "lista patrón" nacional (v. JUANA [15]). Para *C. edwardsii*, hemos preferido el nombre publicado por SNOW & PERRINS [17].

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Del total de 46 especies detectadas en las islas en esta visita (de las que 24 son nidificantes y 22 no nidificantes), se han seleccionado tan sólo las que, bien por su rareza, endemidad o singularidad, merecen un comentario (24 táxones).

Los resultados obtenidos se hacen constar isla por isla, junto a un pequeño comentario sobre el estatus y/o la distribución de cada especie.

3.1. Especies nidificantes:

1. Pardela Cenicienta de Edwards (*Calonectris edwardsii*)

Sal: Un ejemplar en vuelo avistado junto al Ilhéu de Rabo de Junco, el 21.IV.99.

São Vicente - Santo Antão y viceversa: Durante los trayectos en barco entre estas islas, se pudieron contar un total de 25 aves el 13.IV.99 (08.00-09.00 h.) y tan sólo 3 el 17.IV.99 (17.30-18.30 h.).

Santo Antão: Desde la playa de Ribeira Grande, se observaron 10 ejemplares en mar abierto el 15.IV.99 (18.00-18.20 h.).

Este interesante taxón endémico mantiene sus principales colonias reproductoras en Brava y los islotes de Branco y Raso, aunque en alguna de las islas principales de barlovento (S. Nicolau) también se conocen zonas de cría, así como en Santiago, Sal y Boavista (HAZEVOET [7]; HAZEVOET *et al.* [13]). Su población global ha sido cifrada en unas 10.000 parejas (HAZEVOET [7]; SNOW & PERRINS [17]), si bien con posterioridad dicha estima se ha considerado demasiado optimista (HAZEVOET *et al.* [13]).

2. Pardela Chica (*Puffinus [assimilis] boydi*)

Santo Antão - São Vicente: En este recorrido marítimo se vio un ejemplar el 17.IV.99. Es un procelariforme muy poco conocido, con citas de reproducción aisladas en Santiago, Boavista, Branco y Raso, si bien se sospecha que cría en la mayoría de las islas (v. HAZEVOET [7]).

3. Piquero Pardo (*Sula leucogaster leucogaster*)

São Nicolau: Un adulto en vuelo de prospección en alta mar, frente a la desembocadura de Ribeira Brava, el 11.IV.99. La colonia de cría más próxima a la isla de S. Nicolau se ubica en el islote de Raso, donde se reproducen aproximadamente 125 parejas (HAZEVOET [7]), siendo ésta el área de procedencia probable del ejemplar avistado.

4. Alimoche Común (*Neophron percnopterus percnopterus*)

São Nicolau: Durante nuestra corta estancia en Ribeira Brava (9-12 de abril), se vieron varias "guirreras" (huecos con deyecciones de la especie) en una pared rocosa muy próxima a dicha población, si bien nunca pudieron avistarse ejemplares de la especie. Nuestras únicas observaciones fueron las siguientes, ambas el 10.IV.99: al menos un adulto en Tarrafal (que realiza vuelo de cortejo), y una pareja en las proximidades de Barril.

Santo Antão: 3 aves inmaduras/subadultas en vuelo sobre una cresta de Ribeira da Torre, el 13.IV.99; 2 adultos en Janela, el 14.IV.99, además de dos "guirreras" recientes en Chã da Igreja; una pareja sobrevolando Ribeira Grande, el 14.IV.99; total de 3 adultos y 2 inmaduros en la meseta de Chã Branca (aprox. 1.200 m de altitud), el 16.IV.99.

Rapaz con poblaciones cada vez más escasas en Cabo Verde, cuya desaparición de la isla de Sal ha sido confirmada en las últimas prospecciones (BARONE & DELGADO [3]; presente estudio). En S. Vicente debe ser extremadamente raro, ya que pese a visitarse las mejores zonas, no pudimos detectarlo; sin embargo, se obtuvo información fiable de lugareños sobre su presencia reciente en la isla.

5. Busardo Ratonero (*Buteo [buteo] bannermani*)

Santo Antão: En esta isla pudimos detectar la especie en tres ocasiones: al menos un ave en Ribeira da Torre, el 13.IV.99; un ejemplar en una cresta divisoria entre Ribeira Grande y Ribeira da Garça, el 14.IV.99; otro en la divisoria entre Ribeira da Torre y Ribeira Grande (junto a la carretera principal), el 15.IV.99. Este último ejemplar portaba una presa (probablemente *Rattus* sp.) y fue atacado por un *Corvus ruficollis*. Se trata de un ave de presa en peligro de extinción en Cabo Verde, cuyas últimas poblaciones se localizan en esta isla y en Santiago (v. HAZEVOET [8], [12]), por lo que tiene interés ir dando a conocer cuantos datos se recopilen sobre la misma. Comparte hábitat con *Milvus (milvus) fasciicauda* (v. fig. 4), especie extremadamente rara que está a punto de extinguirse en el archipiélago (HAZEVOET [12]).

6. Águila Pescadora (*Pandion haliaetus haliaetus*)

Sal: Se observó un nido de la especie ya conocido, que se sitúa en la parte alta de un cono volcánico antiguo, Rabo de Junco o Monte Leão (v. BARONE & DELGADO [3]), el cual tenía dos pollos muy crecidos (casi volanderos) el 21.IV.99; cerca se situaba la pareja nidificante.

Boavista: Un ejemplar en las proximidades de Praia da Fátima (Sal Rei), el 9.IV.99; un ave en Baía da Gata, el 10.IV.99; otra en Ponta do Ervatão, el 11.IV.99.

São Nicolau: Una única observación, correspondiente a un ejemplar adulto en los acantilados próximos a Juncalinho, el 11.IV.99.

São Vicente: Un ave en vuelo en Monte Verde, el 18.IV.99; un ejemplar adulto en Salamansa y 3 indiv. en Baía das Gatas, el 19.IV.99; una pareja en cortejo en Calhau, el 19.IV.99; otra ave en la bahía de Mindelo, los días 19 y 20.IV.99.

Santo Antão: Un adulto en Cruzinha da Garça, el 14.IV.99; otra ave adulta a la entrada de Tarrafal, el 16.IV.99; total de 3 indiv. en Pontinha da Janela, el 17.IV.99, que frecuentaban un roque costero adecuado para nidificar.

La estima poblacional más reciente de esta especie en Cabo Verde es de unas 60 parejas (Ferreira & Palma *in* HAZEVOET [12]). Aunque en un trabajo anterior (BARONE & DELGADO [3]) cuantificamos los efectivos de Boavista, no se dio cifra alguna para la isla de Sal, donde existen al menos 3 parejas nidificantes, basándonos en los muestreos anuales realizados entre 1997 y 1999.

7. Codorniz Común (*Coturnix coturnix* ssp.)

Santo Antão: En esta isla se obtuvo el único registro correspondiente a la especie durante todo el viaje; un ave cantando en la zona cultivada de la caldera de Cova, el 15.IV.99. Es una especie común en Cabo Verde, especialmente durante la estación de las lluvias (HAZEVOET [7]).

8. Cigüeñuela Común (*Himantopus himantopus himantopus*)

Sal: En las salinas de Pedra de Lume, se censaron 23 indiv. el 9.IV.99, y 34 el 13.IV.99. No se observaron signos evidentes de reproducción en dicho enclave, que constituye su única localidad de cría en el archipiélago (HAZEVOET [7]). El 21.IV.99, había 3 aves en las salinas de Santa Maria.

Boavista: Grupo de 3 ejemplares en un saladar de Baía da Gata, el 10.IV.99 (v. fig. 1).

Una vez más, se aprecian importantes fluctuaciones numéricas estacionales e incluso diarias en la colonia de Pedra de Lume (v. BARONE & DELGADO [3] y HAZEVOET [12]) y se obtienen datos para la isla de Boavista, donde no se puede descartar su reproducción (BARONE & DELGADO [3]).

9. Vencejo de Cabo Verde (*Apus alexandri*)

São Nicolau: Unos 20 indiv. en vuelo sobre Cabeçalinho, el 10.IV.99; 2 aves en Cachaço, el 10.IV.99; 2 exx. en Fajã, el 12.IV.99; el mismo día, otros 2 en las proximidades de Monte Cintinha.

São Vicente: Un ave entre Calhau y Mindelo, el 19.IV.99, y un grupo de unos 20 indiv. sobrevolando los estanques de aguas depuradas de Ribeira da Vinha (Mindelo), el 20.IV.99.

Santo Antão: Una decena de aves en la zona montañosa de Corda, el 13.IV.99; un ejemplar entre Ribeira Grande y Paúl, el 14.IV.99; 2 indiv. en Garça, el 14.IV.99; un ejemplar en la meseta de Chã Branca, el 16.IV.99.

Este endemismo caboverdiano es relativamente común en las islas más montañosas de barlovento (S. Nicolau y Sto. Antão) y de sotavento (Santiago, Fogo y Brava) (HAZEVOET [7]), si bien sus poblaciones no parecen ser numerosas, estando normalmente ligado a zonas escarpadas. Las detecciones realizadas en S. Vicente son de cierto interés, por cuanto en esta isla no se considera residente, al ser su presencia esporádica y faltar datos de reproducción (HAZEVOET [7]).

10. Alondra Ibis (*Alaemon alaudipes* ssp.)

Sal: El 21.IV.99, se vieron 2 indiv. adultos en un sector de las dunas próximas a Santa Maria, muy cerca de las salinas. En esta misma zona se confirmó su nidificación recientemente (HAZEVOET [10], [12]).

Boavista: A lo largo y ancho de la geografía insular, pudieron observarse varias parejas de la especie, que es particularmente abundante en esta isla y en Maio (HAZEVOET [7]; BARONE & DELGADO [3]). (V. fig. 2).

11. Gorrión Grande (*Passer iagoensis*)

Sal: En Espargos, al menos 2 exx. el 8.IV.99 y una decena de aves el día siguiente. En otros puntos de la isla (Santa Maria, Baía da Murdeira, Palmeira, Pedra de Lume) no se obtuvieron registros de la especie, pese a que en septiembre-octubre de 1998 llegaron a observarse ejemplares en un mayor número de localidades (v. BARONE & DELGADO [3]).

São Nicolau: En el aeropuerto, 5-6 indiv. el 9.IV.99, y otros 2-3 el mismo día en Ribeira Brava; a lo largo de la carretera de Praia Branca a Ribeira da Prata se notó una gran abundancia de la especie, destacando un bando de unos 40 indiv., el 10.IV.99; igualmente

común en los riscos de la sierra próxima a Cachaço, el 10.IV.99, así como en otros puntos del interior recorridos ese día; en los acantilados próximos a Juncalinho, varios ejemplares ligados al sector, el 11.IV.99; el mismo día, se comprobó que la especie era común en la zona de Carriçal, sobre todo en las áreas densamente pobladas de *Prosopis juliflora*, *Coccos nucifera* y *Phoenix dactylifera*, así como en la parte más humanizada de la Ribeira Brava; en la parte alta del valle de Ribeira Brava, el 12.IV.99, se vio un ejemplar entrando en el nido, ubicado en el quicio de la puerta de entrada a una vivienda -que debía tener huevos o pollos pequeños- y otro indiv. entrando en un hueco del muro de contención de una presa, así como un ave con alimento cerca.

São Vicente: Varios indiv. alimentándose en la parte alta de Monte Verde, el 18.IV.99, y el mismo día, ejemplares de esta especie en simpatría con el Gorrión Común (*P. domesticus*) en Mindelo.

Santo Antão: El 13.IV.99, se constató la presencia de *P. iagoensis* en Porto Novo, Ribeira Grande (pueblo) y en la zona cultivada interior de esta última localidad, donde es común. En la localidad de Cruzinha, el 14.IV.99, había varios exx. ligados a un pequeño roque costero en los que parecían estar nidificando; el mismo día, se vio una cópula en Ribeira Grande. El 15.IV.99, a lo largo de un amplio recorrido entre la caldera de Cova y la parte inferior del valle de Paúl, pudo detectarse a la especie en muchos puntos, tanto en las zonas más escarpadas como en los cultivos del fondo del barranco. El 16.IV.99, entre Porto Novo y Tarrafal -pasando por la meseta de Chã Branca-, se detectó en bastantes lugares, especialmente en poblaciones y cultivos.

Endemismo común en el conjunto de islas de barlovento (HAZEVOET [7]), con la excepción de Sal, donde se encuentra bastante localizado (BARONE & DELGADO [3]).

3.2. Especies migratorias no nidificantes:

12. Garceta Piquigualda (*Egretta intermedia*)

Santo Antão: Un grupo de 5 ejemplares de esta especie fue observado en la desembocadura de Ribeira da Torre (junto a la población de Ribeira Grande) el 13.IV.99, mientras que al día siguiente, en Ribeira da Garça, observamos otras 5 aves -o más probablemente las mismas- en diferentes puntos. Las observaciones permitieron una buena

aproximación a las aves, que fueron descritas en detalle, lo que permitió aceptar nuestro registro e incluirlo en el último "anuario ornitológico" de Cabo Verde (HAZEVOET [12]). Para esta isla no existía ningún dato, ya que una cita previa se ha considerado recientemente errónea (HAZEVOET [12]).

13. Garceta Dimorfa (*Egretta gularis*)

Boavista: Un ave asignada a la ssp. *gularis* fue observada y fotografiada en la zona costera de Baía da Gata, el 10.IV.99. Tanto la descripción como la calidad de la fotografía obtenida no permiten dudas sobre su correcta identificación (v. fig. 3). Dicha especie ha sido registrada en una veintena de ocasiones en Cabo Verde (HAZEVOET [12]), y por tanto puede considerarse ya un visitante regular.

14. Espátula Común (*Platalea leucorodia leucorodia*)

São Vicente: Dos aves en los estanques de depuración de aguas de Ribeira da Vinha (Mindelo), el 20.IV.99, que se habían observado desde el 27 de septiembre de 1998 y que correspondían a un ejemplar inmaduro y un adulto (HAZEVOET [12]).

15. Ostrero Euroasiático (*Haematopus ostralegus ostralegus*)

São Vicente: Un ejemplar en los bajíos de la bahía de Mindelo, el 19.IV.99. En fechas anteriores (desde el mes de septiembre de 1998) ya se había visto un individuo, mientras que entre enero y marzo de 1999 llegaron a registrarse dos (v. HAZEVOET [12]).

16. Chorlito Dorado Americano (*Pluvialis dominica*)

São Vicente: El 20.IV.99, había 2 indiv. en los estanques de aguas depuradas de Ribeira da Vinha (Mindelo), donde se conocía su presencia varios meses antes (v. HAZEVOET [12]). Dado que pudieron avistarse en buenas condiciones de luz y distancia, y a que un buen número de ornitólogos y "birdwatchers" los identificaron también como *dominica*, su determinación específica no ofreció dudas.

17. Correlimos Común (*Calidris alpina* ssp.)

Sal: Un único registro, correspondiente a un ave solitaria en las salinas de Pedra de Lume, el 9.IV.99, tratándose de la trigésima cita para las islas (HAZEVOET [12]).

18. Combatiente (*Philomachus pugnax*)

São Vicente: 2 indiv. en los estanques de aguas depuradas de Ribeira da Vinha (Mindelo), el 20.IV.99, que habían sido observados con anterioridad (v. HAZEVOET [12]).

19. Archibebe Común (*Tringa totanus* ssp.)

Sal: El 9.IV.99, 2 aves en las salinas de Pedra de Lume.

São Vicente: El 20.IV.99, había 2 indiv. en los estanques de aguas depuradas de Ribeira da Vinha (Mindelo).

De este limícola ya se conocen más de 20 citas en Cabo Verde, por lo que debe ser mucho más regular de lo que se pensaba anteriormente (v. HAZEVOET [12]).

20. Gaviota Patiamarilla (*Larus cachinnans* ssp.)

São Vicente: Un ejemplar de 2º invierno se observó de cerca en los estanques de aguas depuradas de Ribeira da Vinha (Mindelo), el 20.IV.99. Ya el día anterior habíamos visto una gaviota del grupo *cachinnans* / *fuscus* en el muelle de Mindelo, que probablemente pertenecía a la primera especie. En meses anteriores se habían registrado varios individuos de la especie, lo que parece indicar que *L. cachinnans* es más habitual en Cabo Verde de lo que se había dicho hasta la fecha (v. HAZEVOET [12]).

21. Charrán (*Sterna* sp.)

São Vicente: Un charrán no identificado fue visto en vuelo a cierta distancia en la playa de S. Pedro, el 20.IV.99. En los últimos años se han incrementado las observaciones de

charranes en Cabo Verde, si bien no se trata de aves invernantes sino en paso irregular (v. HAZEVOET [10], [11], [12]; HAZEVOET *et al.* [13]).

22. Vencejo Pálido (*Apus pallidus* ssp.)

Santo Antão: El 15.IV.99, se observaron a corta distancia 2 indiv. sobrevolando la caldera de Cova, situada a unos 1.000 m de altitud. Las buenas condiciones de luz imperantes y nuestra experiencia previa con la especie permitieron una rápida identificación de este vencejo, cuyas citas anteriores se consideraban dudosas (HAZEVOET [12]).

23. Abubilla (*Upupa epops*)

Boavista: Un ejemplar en la "Zona Pitoresca" de las afueras de Sal Rei el 9.IV.99, y otro en Ponta do Ervatão el 11.IV.99. Ambos datos son de gran interés, ya que la Abubilla había sido observada tan sólo en tres ocasiones en Cabo Verde (HAZEVOET [7]), tratándose por otra parte de las primeras citas para la isla de Boavista. Como indica HAZEVOET [7], todos los registros de esta especie son asignables a la subespecie típica.

24. Lavandera Boyera (*Motacilla flava* ssp.)

Boavista: Un ave en la pequeña zona encharcada de Ponta do Ervatão, el 11.IV.99. Es la quinta cita para el archipiélago y la primera para Boavista (v. HAZEVOET [7], [11], [12]), si bien no pudo identificarse a nivel subespecífico.

En suma, se aportan en el presente trabajo una nueva cita para el archipiélago (*Apus pallidus*), tres nuevos registros para islas concretas (*Egretta intermedia* en Sto. Antão y *Upupa epops* y *Motacilla flava* en Boavista), y varios datos de interés por referirse a táxones considerados igualmente raros o accidentales en Cabo Verde: *Egretta gularis*, *Platalea leucorodia*, *Haematopus ostralegus*, *Pluvialis dominica*, *Calidris alpina* y *Motacilla flava*, entre otros (v. HAZEVOET [7], [10], [11], [12]; HAZEVOET *et al.* [13]).

Cabe indicar que en esta ocasión han sido tres las especies migratorias extrapaleárticas registradas, una afrotropical (*E. gularis gularis*), otra de distribución africano-asiático-australiana (*E. intermedia*) y una neártica (*Pluvialis dominica*), frente al resto (19), que son eminentemente paleárticas. De cualquier forma, y como ya resaltó HAZEVOET [7], siguen llegando a Cabo Verde muy pocas aves propias del Sahel y la costa africana. Sin embargo, las especies americanas se observan cada vez con más frecuencia (v. HAZEVOET [12]).

Por otra parte, sorprende que en fechas tan tardías como mediados-finales del mes de abril, aún permanecieran en estas islas de latitud tropical un buen número de limícolas y otras aves acuáticas, excepto las anátidas (en concreto *Anas crecca* y *Aythya affinis*), que fueron observadas por última vez a finales de febrero del mismo año, precisamente en una localidad censada por nosotros (v. HAZEVOET [12]). Es de suponer que muchas de ellas fueran migrantes en ruta hacia sus cuarteles de cría norteños, junto a una cierta proporción de efectivos invernantes en el archipiélago.

Algunas de las islas de barlovento (S. Nicolau y Sto. Antão) son poco adecuadas para la recepción de aves migratorias costeras, en especial limícolas. Ello se debe a su relieve, muy accidentado y con escasa plataforma litoral (v. HAZEVOET [7]). Por contra, S. Vicente, y sobre todo Sal y Boavista, poseen amplias zonas de bajíos y playas arenosas idóneas para albergar limícolas en paso e invernantes (BARONE & DELGADO [2]).

En cuanto a las especies nidificantes, se ofrece información que puede ser útil para una futura revisión de la avifauna del archipiélago (v. HAZEVOET [7]), y que incluye tanto observaciones dispersas de aves amenazadas (p. ej. *Calonectris edwardsii*, *Neophron percnopterus* y *Buteo [buteo] bannermani*) como datos aislados sobre la reproducción de ciertas especies (caso de *Pandion haliaetus* y *Passer iagoensis*), amén de otras observaciones consideradas de cierto interés.

4. AGRADECIMIENTOS

A Guillermo García, Fernando García-Ramos, Leopoldo Moro, Jorge Núñez y Gustavo Pérez-Dionis, por habernos acompañado durante nuestra estancia en Cabo Verde.

A Guillermo Delgado, que aportó algunas sugerencias para la mejora del trabajo.

A CajaCanarias y el O.A.M.C. (Organismo Autónomo de Museos y Centros) del Cabildo de Tenerife, por financiar parcialmente nuestros viajes al archipiélago.

Al Dr. Cornelis J. Hazevoet, por facilitar bibliografía reciente sobre las aves de Cabo Verde e información de gran utilidad.

Por último, a la Asociación Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, que apoyó el proyecto desde sus inicios.

5. BIBLIOGRAFÍA

- [1] BARONE, R. (1997): Observaciones de aves migratorias en el archipiélago de Cabo Verde, septiembre de 1997. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, 9 (2-3-4): 87-96.
- [2] BARONE, R. & G. DELGADO (1999 a): Observaciones ornitológicas en el archipiélago de Cabo Verde, septiembre-octubre de 1998. I. Aves migratorias no nidificantes. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, 10 (4) [1998]: 9-19.
- [3] BARONE, R. & G. DELGADO (1999 b): Observaciones ornitológicas en el archipiélago de Cabo Verde, septiembre-octubre de 1998. II. Aves nidificantes. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, 10 (4) [1998]: 41-64.
- [4] CHANTLER, P. & G. DRIESSENS (1995): *Swifts. A Guide to the Swifts and Treeswifts of the World*. Pica Press. Sussex. 237 pp.
- [5] HANCOCK, J. & J. KUSHLAN (1984): *The Herons Handbook*. Croom Helm. London & Sydney. 288 pp.
- [6] HAYMAN, P., J. MARCHANT & T. PRATER (1986): *Shorebirds. An identification guide to the waders of the world*. Christopher Helm. London. 412 pp.
- [7] HAZEVOET, C.J. (1995): *The Birds of the Cape Verde Islands*. B.O.U. Check-list No. 13. British Ornithologists' Union, Tring. 192 pp.
- [8] HAZEVOET, C.J. (1996 a): Lista Vermelha para as Aves que nidificam em Cabo Verde, pp. 127-135 (in): T. Leyens & W. Lobin (eds.), Primeira Lista Vermelha de Cabo Verde. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 193.

- [9] HAZEVOET, C.J. (1996 b): Conservation and species lists: taxonomic neglect promotes the extinction of endemic birds, as exemplified by taxa from eastern Atlantic islands. *Bird Conservation International* 6: 181-196.
- [10] HAZEVOET, C.J. (1997): Notes on distribution, conservation, and taxonomy of birds from the Cape Verde Islands, including records of six species new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 15 (13): 89-100.
- [11] HAZEVOET, C.J. (1998): Third annual report on birds from the Cape Verde Islands, including records of seven taxa new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 16 (9): 65-71.
- [12] HAZEVOET, C.J. (1999): Fourth report on birds from the Cape Verde Islands, including notes on conservation and records of 11 taxa new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 17 (3): 19-32.
- [13] HAZEVOET, C.J., S. FISHER & G. DELOISON (1996): Ornithological news from the Cape Verde Islands in 1995, including records of species new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 15 (3): 21-27.
- [14] JONSSON, L. (1994): *Aves de Europa, con el Norte de África y el Próximo Oriente*. Ediciones Omega, S.A. Barcelona. 558 pp.
- [15] JUANA, E. de (1998): *Lista de las aves de España / List of the birds of Spain*. Primera Edición. SEO/BirdLife. Madrid. 43 pp.
- [16] SANDBERG, R. (1992): European bird names in fifteen languages. *Anser* Supplement 28: 1-212.
- [17] SNOW, D.W. & C.M. PERRINS (eds.) (1998): *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 1: Non-Passerines*. Oxford University Press, Oxford / New York. XXXII + 1.008 pp. + indexes (43 pp.).
- [18] VOOUS, K.H. (1977): *List of Recent Holarctic Bird Species*. British Ornithologists' Union. London.



Lámina 1.-A. Cigüeñuela Común (*Himantopus himantopus*), especie cuya única colonia de cría se sitúa en las salinas de Pedra de Lume, isla de Sal. (Foto: J. J. Bacallado). **B.** La Alondra Ibis (*Alaemon alaudipes*) es abundante en la isla de Boavista y muy local en Sal. (Foto: J. J. Bacallado). **C.** Ejemplar de Garceta Dimorfa (*Egretta gularis*) observado en la Bahía de Gata, isla de Boavista. (Foto: J. J. Bacallado). **D.** Los grandes barrancos de la isla de Santo Antao constituyen el principal refugio de dos rapaces en peligro, *Milvus (milvus) fasciicauda* y *Buteo (buteo) bannermani*. (Foto: R. Barone).